



MORPHEUS

Model Areas for Removal
of Pharmaceutical Substances
in the South Baltic



European
Regional
Development
Fund

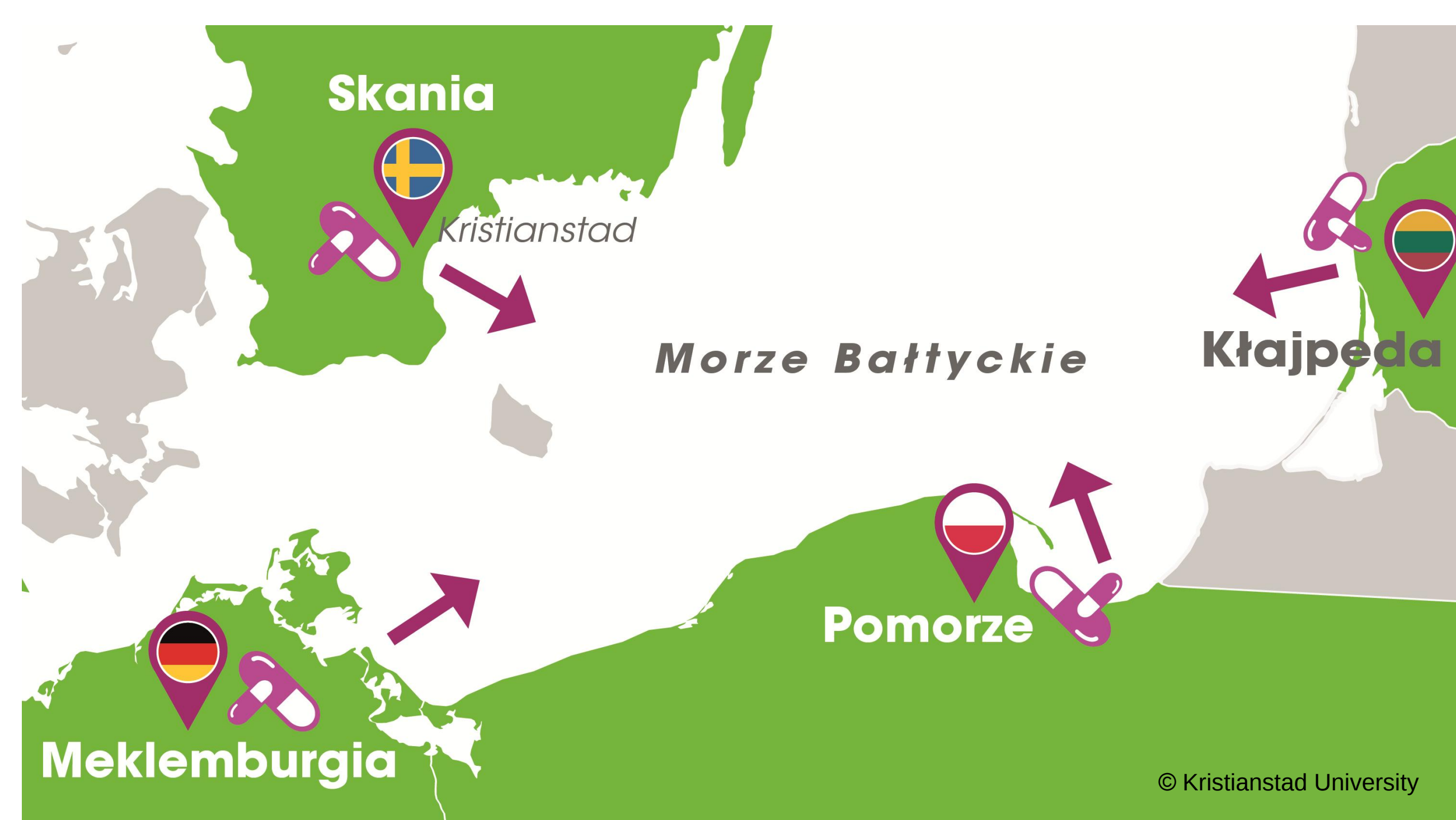
„Modelowe obszary usuwania farmaceutyków na południowym Bałtyku”

WSTĘP

Podstawą powstania tego projektu jest **stałe uwalnianie farmaceutyków i innych mikrozanieczyszczeń do morza** przez oczyszczalnie ścieków w Południowym Regionie Morza Bałtyckiego.

Celem projektu jest **połączenie informacji dotyczących konsumpcji farmaceutyków wraz z oszacowaniem wielkości ich zrzutu** z kilku wybranych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych w regionach przybrzeżnych: Skania (Szwecja), Meklemburgii (Niemcy), Kłajpedy (Litwa) i Pomorza (Polska). Dodatkową korzyścią będzie **stworzenie rejestru istniejących technologii** oczyszczania ścieków.

Informacje te mają na celu **wspomóc przedstawicieli lokalnych władz i oczyszczalni ścieków we wprowadzeniu najodpowiedniejszych modernizacji dot. technologii oczyszczania ścieków** w przyszłości.



GŁÓWNE EFEKTY PROJEKTU

- **zalecenia** dotyczące działań na rzecz ograniczenia obciążenia substancjami chemicznymi,
- **wskazówki i rekomendacje** dla wybranych regionalnych oczyszczalni ścieków dotyczące inwestycji w zaawansowane technologie
- **szkolenia** z zakresu podstawowej analizy farmaceutycznej i zaawansowanych technologii oczyszczania ścieków
- **podnoszenie świadomości** wśród konsumentów.

ZMIANA

Zakładaną zmianą jest **wzrost wiedzy** pracowników oczyszczalni ścieków oraz przedstawicieli władz regionalnych i krajowych **na temat farmaceutyków uwalnianych do Morza Bałtyckiego**, skutkujący w najbliższej dekadzie lepszymi decyzjami dotyczącymi inwestycji w modernizację oczyszczalni ścieków w regionach przybrzeżnych i w efekcie poprawę jakości wody w Południowym Regionie Morza Bałtyckiego.

Czas trwania projektu: Styczeń 2017 – Grudzień 2019, Całkowity koszt: 1.6 mln. EUR,
Europejski Fundusz rozwoju Regionalnego: 1.3 mln. EUR.

Lider projektu: Uniwersytet Kristianstad (SE)

Partnerzy: EUCC – Unia Wybrzeża w Niemczech (DE), Uniwersytet w Rostoku (DE), Gdańska Fundacja Wody (PL), Politechnika Gdańska (PL), Agencja Ochrony Środowiska (LT), Uniwersytet Kłajpedy (LT).

Kontakt: Erland Björklund, Uniwersytet Kristianstad , erland.bjorklund@hkr.se

www.morpheus-project.eu